



Serviceunterlage

Produkt-Nr.:
590.265-5
Typ/Privileg-Nr.:
W487

Waschautomat

UTS-Nr.: 999 QUELLE
Best.Nr.: 5902655/01
Ger.Bez.: WASCHAUTOMAT

GKz: G GERAET
WGT: 370 WASCHVOLLAUTOMATEN-FRONTLADER
KD-Sektor: E EL-GROSSGERAETE
BaumNr.: 01 WASCHAUTOMAT
Klassierung: WA WASCHMASCHINE
IFW-FehlerGru.: 103 NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr W487
Beschreibung MIELE W 487 WPS
VK-Preis: 1549.00

Serviceart: 01 PROPECTIS
Garantie fuer Kunden 24 Monate
Sondereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur 0004063 PROPECTIS GMBH
Sondereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

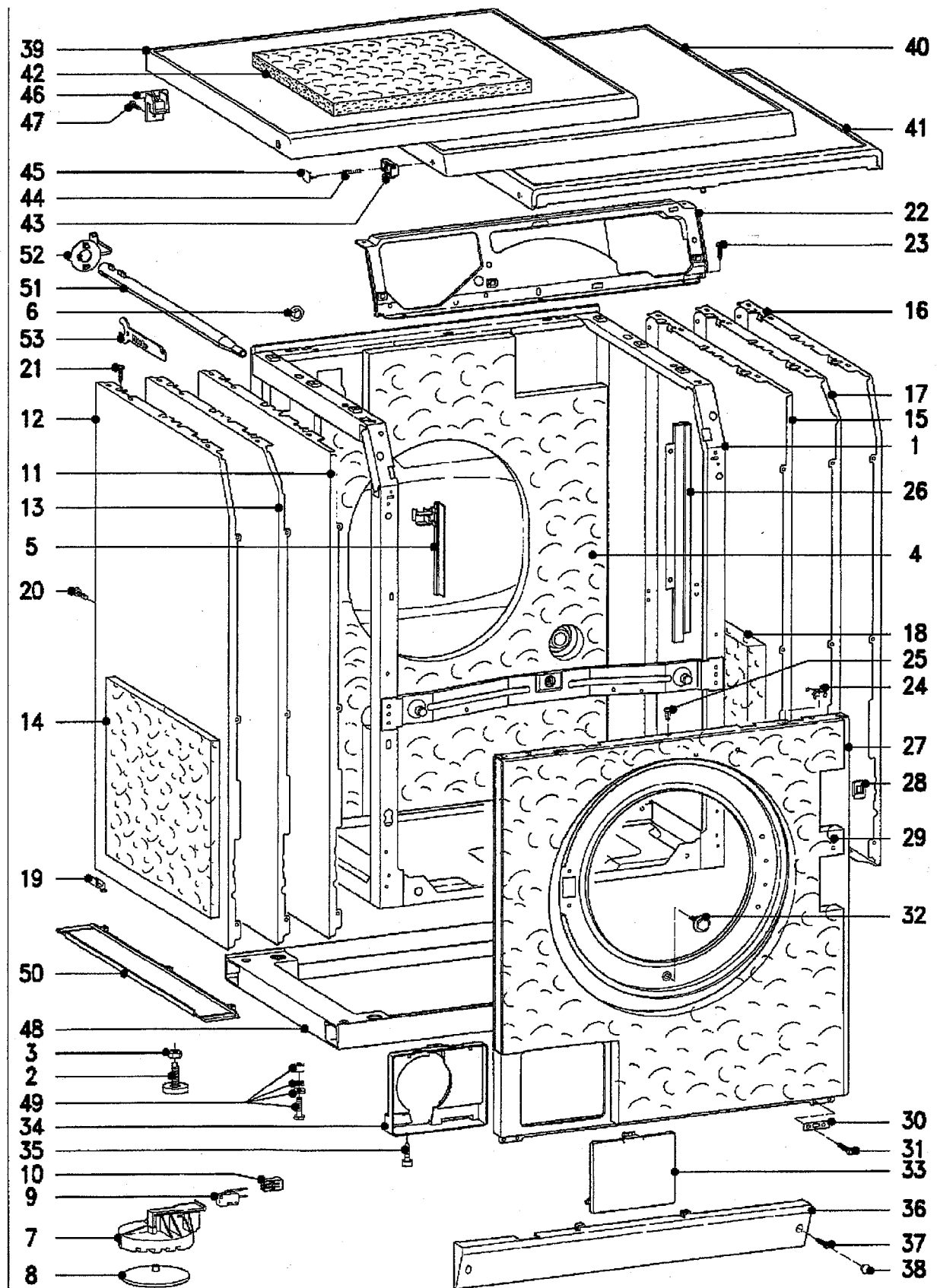
Katalog	Seite
Erst 022 HAUPTKATALOG F/S 2002	1292
Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG	0000

Geraete Info:

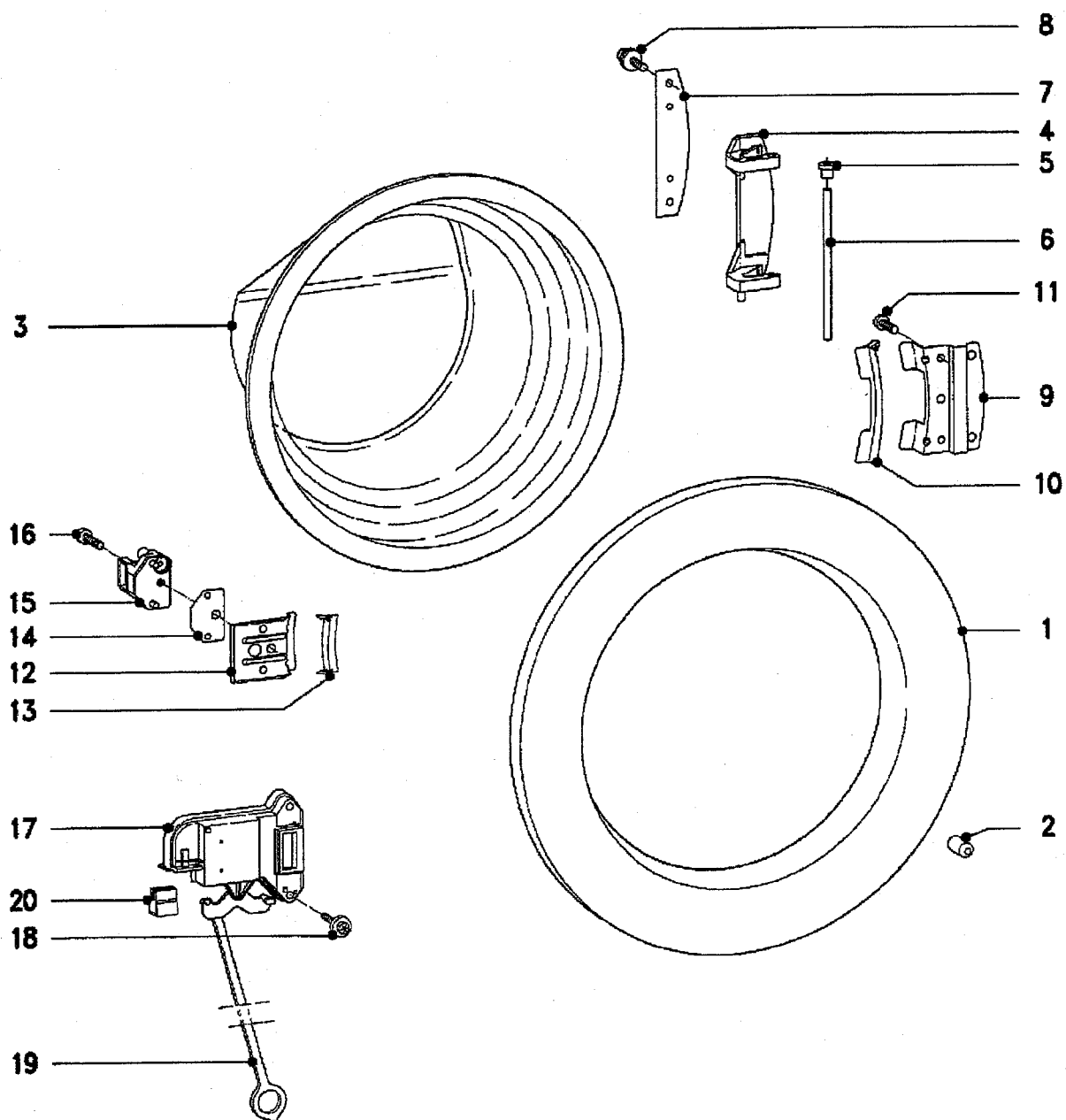
Technische Daten:

Fehler:

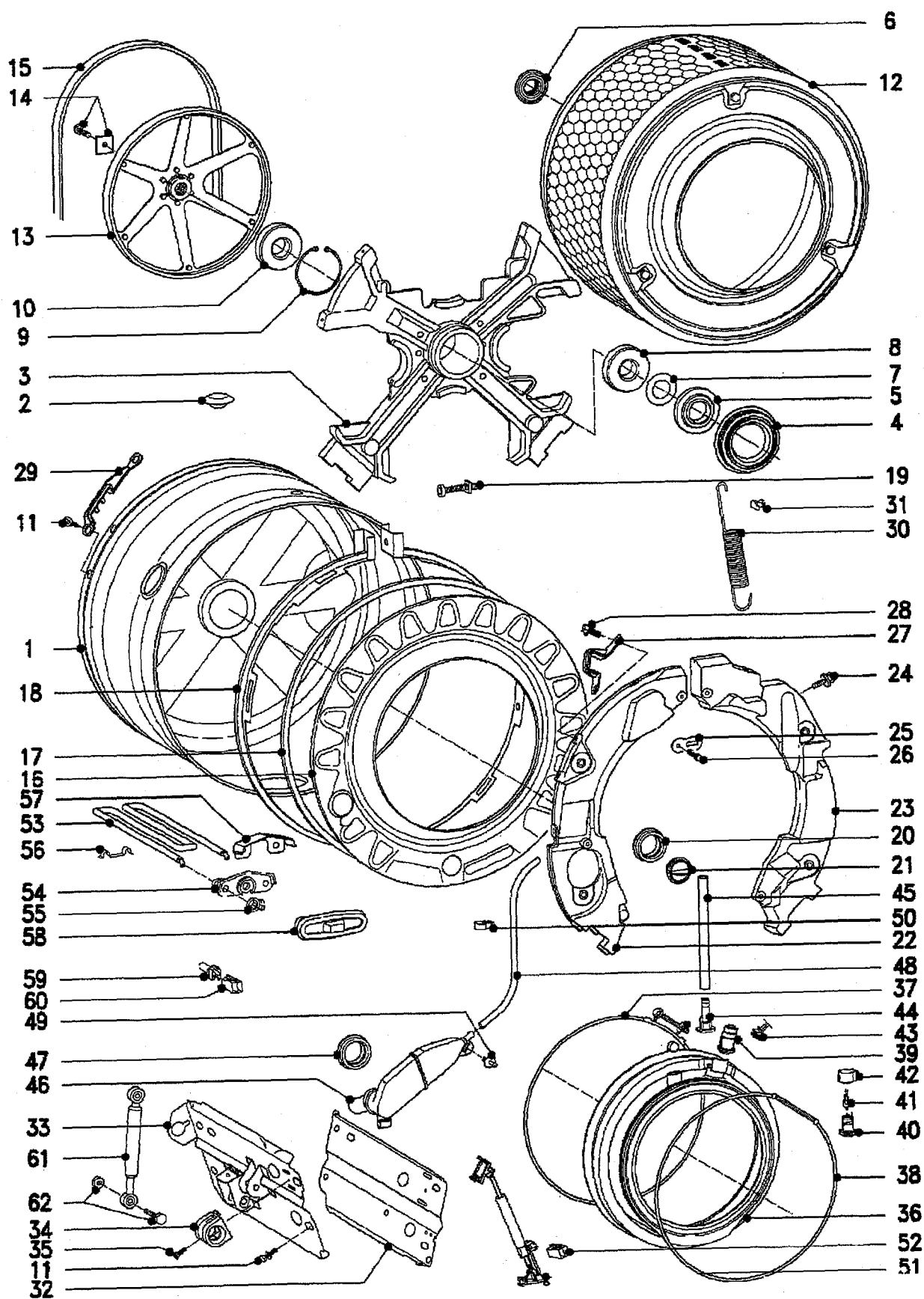
Baugruppe 1



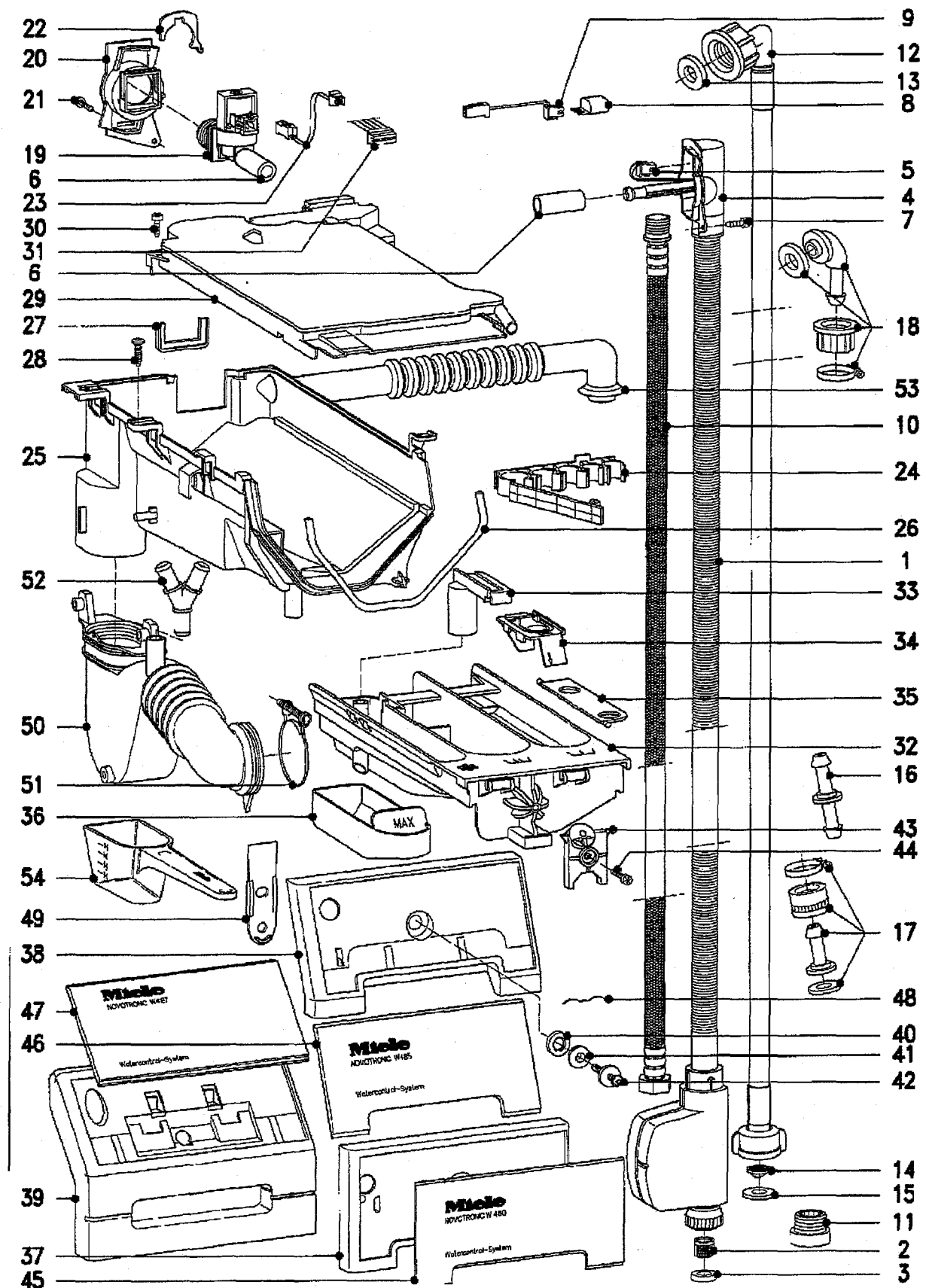
Baugruppe 2



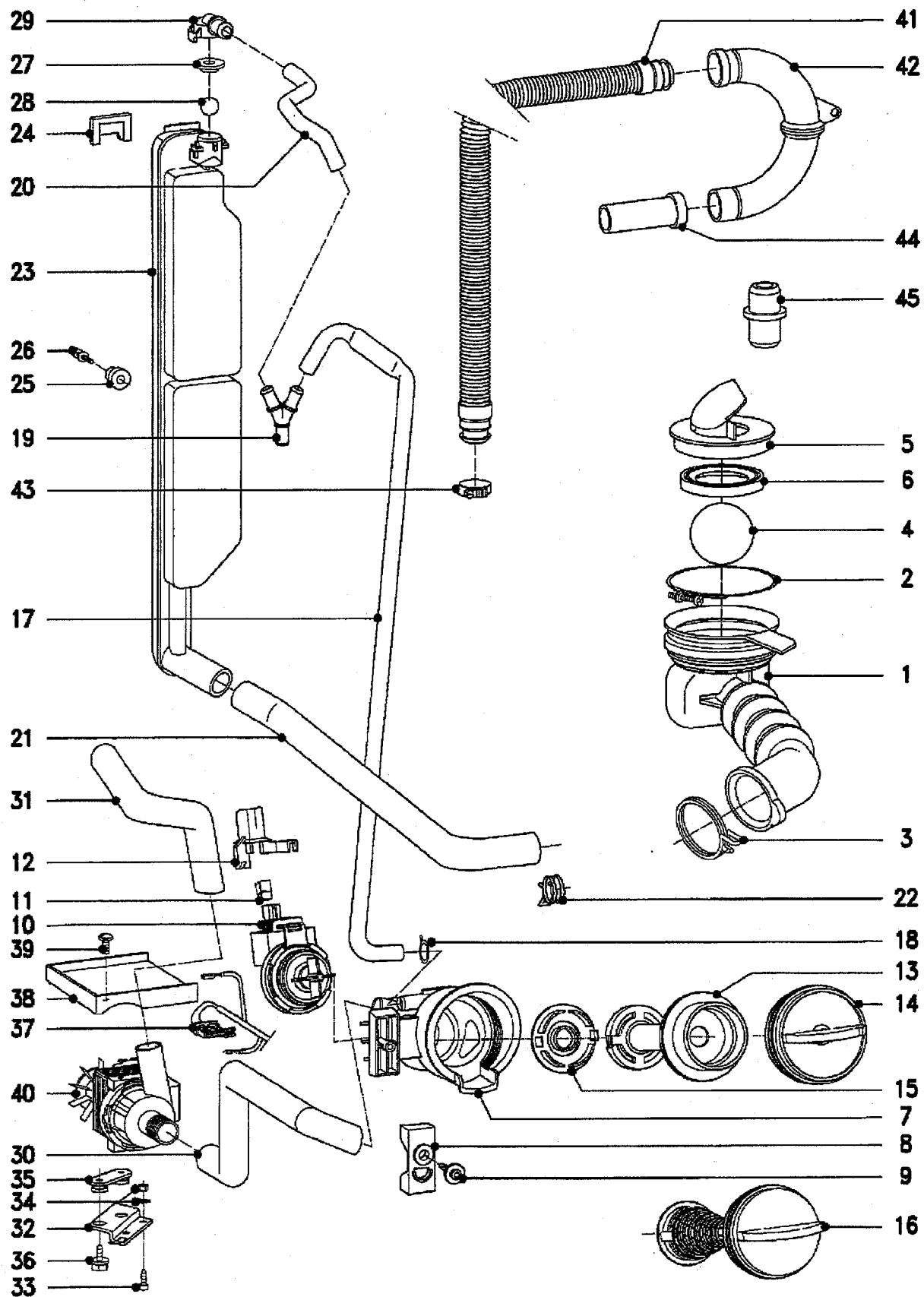
Baugruppe 3



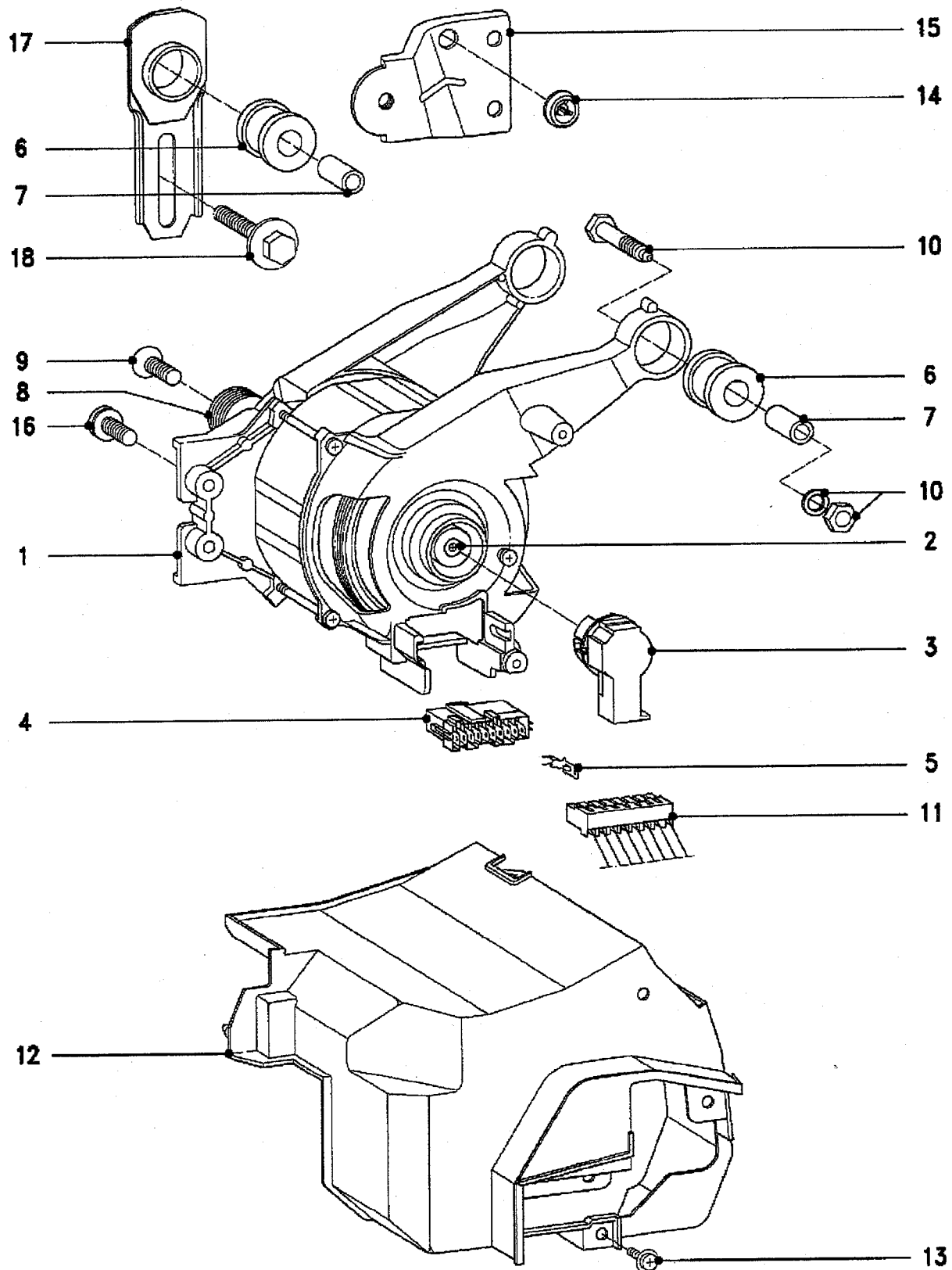
Baugruppe 4



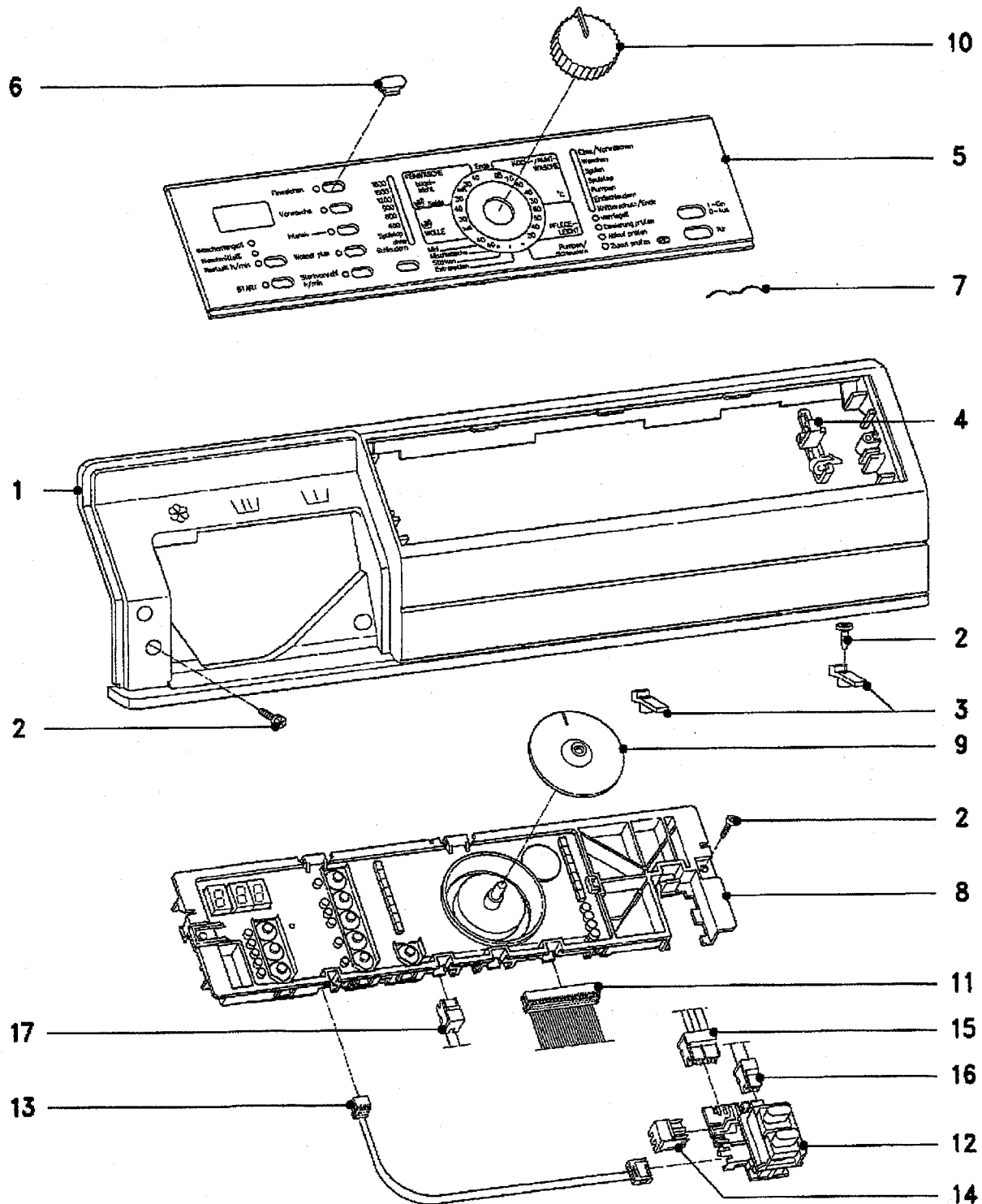
Baugruppe 5



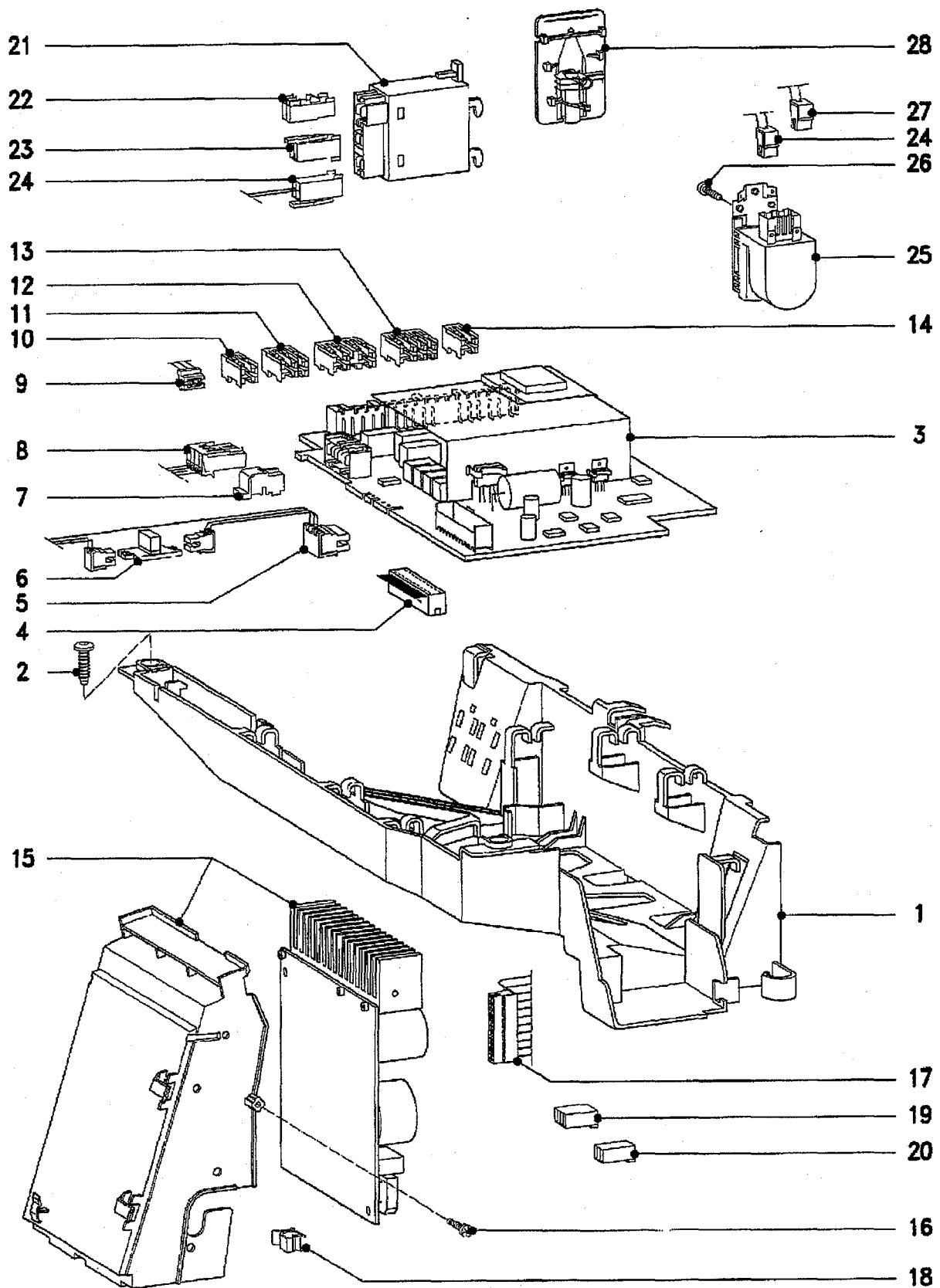
Baugruppe 6



Baugruppe 7



Baugruppe 8



070, 075, 080 Schalterblende, Steuerelektronik, Waschtechnik

2 Funktion

2.1. Demonstrationsprogramm

Die Programmsteuerung verfügt über ein Demonstrationsprogramm, das in Ausstellungsräumen die Aufmerksamkeit auf das Gerät lenkt.

Bei aktivem Demonstrationsprogramm werden auf der Schalterblende eine Programmanwahl sowie ein Programmablauf simuliert.

Demonstrationsprogramm aktivieren, siehe → Demonstrationsprogramm aktivieren / deaktivieren.

4 Wartung

4.1. Programmiermodus Übersicht

Voraussetzungen

A Gerät ausschalten.

A Tür schließen.

A **Programmwahlschalter** auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Tasten **Startvorwahl h/min** und **Wasser plus** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

Quittungsanzeige

Die Programmablauf-LEDs **Einw./Vorwaschen** und **Waschen** blinken.

Im Display wird **P0** angezeigt.

Optionen

A **Programmwahlschalter** entsprechend der Tabelle einstellen.

Das Display zeigt die **Programmierungsfunktion** abwechselnd mit **P** blinkend an.

Das Display zeigt die Ziffer/Ziffern für die wählbare **Option** permanent an.

A Option durch Drücken der **Start**-Taste wählen.

Programmierungsfunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display
Spülniveau einstellen	FEINWÄSCHE 40 °C	p1 0 1)
		p1 1
		p2 1
		p2 2 1)
Wasserniveau ändern	FEINWÄSCHE 30 °C	p2 3
		p2 4
Wassereinlauf an niedrigen Fließdruck anpassen	FEINWÄSCHE kalt	p3 0 1)
		p3 1
Gerätevariante (Unwuch-/Beladungssensor und Display) einstellen	Seide 30 °C	p4 1
		p4 2 1)
		p4 3
Heizleistung einstellen	WOLLE 40 °C	pS 1 1)
		pS 2
		pS 3
		pS 4
Schongang auf Einweichen-Taste	WOLLE 30 °C	p6 0 1)
		p6 1
Dauernd Schongang	Mischwäsche	p9 0 1)
		p9 1
Laugenabkühlung ein-/ ausschalten	Stärken	p10 0 1)
		p10 1
Memory-Funktion ein-/ ausschalten	Extraspülen	p11 0 1)
		p11 1
Warmspülen	Pumpen/Schleudern	p12 0 1)
		p12 1
2-/4-Fehler-LED-Anzeige	PFLEGELEICHT 30 °C	p13 0 1)
		p13 1
Ländervariante einstellen	PFLEGELEICHT 40 °C	p14 1 1)
		p14 2
		p14 3
		p14 4
Mengenautomatik ein-/ ausschalten	PFLEGELEICHT 50 °C	p15 0 1)
		p15 1
Ringschalterbeleuchtung ein-/ ausschalten	PFLEGELEICHT 60 °C	p16 0
		p16 1 1)
Wasserleitsystem ein-/ ausschalten	KOCH-/BUNTWÄSCHE 30 °C	p17 0
		p17 1 1)
Programmwahlschalter-Belegung	KOCH-/BUNTWÄSCHE 40 °C	p1B 1
		p1B 2 1)

Programmierungsfunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display
Schleuderdrehzahlvarianten einstellen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 60 °C	p19 1 1)
		p19 2
		p19 3
Summer ein-/ ausschalten	KOCH-/BUNTWÄSCHE 75 °C	p20 0 1)
		p20 1
Wasserart festlegen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 95 °C	p21 1 1)
		p21 2
		p21 3
		p21 4
		p21 5

Tab. 1: Programmiermodus Übersicht

- 1) Auslieferungseinstellung ab Werk.
- 2) Koch-/Buntwäsche (KW)
- 3) Pflegeleicht (PFL)
- 4) Mischwäsche (MSW)
- 5) Mini

Weitere Programmierungsfunktion einstellen und Option wählen.

Speichern und Beenden

A Gerät ausschalten, alle Programmierungsfunktionen werden gespeichert.

4.2. Servicemodus Übersicht

Voraussetzungen

A Gerät ausschalten.

A Tür schließen.

A Programmwahlschalter auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Tasten **Startvorbereitung h/min** und **Intensiv** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

Quittungsanzeige

Die Programmablauf-LED **Einw./Vorwaschen** blinkt.

Im Display wird der **ROM-ID Code** angezeigt, beispielsweise - **01** für Serienstart.

Optionen

A Programmwahlschalter entsprechend der Tabelle einstellen.

Servicefunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display	Prüfschritt
Wassereinlauf prüfen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 95 °C	!	Wassereinlauf über Niveau I bis 35 °C
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 75 °C	2	Wassereinlauf über
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 60 °C	3	Wassereinlauf über
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 40 °C	4	Wassereinlauf über
	PFLEGELEICHT 40 °C	8	Wassereinlauf über Kammer j
Laugenpumpe ansteuern	KOCH-/BUNTWÄSCHE 30 °C	5	Die Laugenpumpe
Antrieb ansteuern	PFLEGELEICHT 60 °C	6	Antrieb wird angest. niveauunabhängig.
	PFLEGELEICHT 50 °C	7	Pumpen mit Schleuderdrehzahl; Drehzahlwahl ab
Fehlerspeicher abfragen	WOLLE 30 °C; Mehrere Fehler werden der Reihe nach aufsteigend angezeigt. Ausschalten des Gerätes in dieser Servicemodposition, löscht den gesamten Fehlerspeicher.	F !	Drucksensorfehler
		F 2	NTC-Fehler
		F 3	Heizungsfehler
		F 4	Tachogeneratorfeh
		F 5	Waschmittelüberdo
		F 6	Wasserzulauffehler
		F 7	Wasserablauffehler
		F 8	Kein Endschleuden
		F 9	NV-RAM-Fehler
Summer ansteuern	FEINWÄSCHE kalt	!9	Der Summer wird a
Display und LEDs ansteuern	FEINWÄSCHE 30 °C	20	Nach 3 s blinken al 3-fach-Siebensegr
Betriebsstunden abfragen	FEINWÄSCHE 40 °C	2!	Die Betriebsstunde drei Stellen, von linl gekennzeichnet un

Tab. 2: Servicemodus Übersicht

Hinweis

30 Minuten nach Start des Servicemodus, wird das Programm automatisch abgebrochen. Verbraucher werden abgeschaltet und im Display --- angezeigt.

Beenden (ohne Speichern)

A Gerät ausschalten.

4.3. Demonstrationsprogramm aktivieren / deaktivieren**Voraussetzungen**

A Tür öffnen und während des Demonstrationsprogramm-Ablaufes geöffnet lassen.

A Gerät ausschalten.

A Programmwahlschalter auf Position Ende einstellen.

Einstieg

A Taste **Start** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

A Wenn die Kontrolleuchte Spülen blinkt und die Ringbeleuchtung leuchtet, die Taste loslassen.

Quittungsanzeige

Kontrolleuchte Spülen blinkt und die Ringbeleuchtung leuchtet.

Optionen

Programmwahlschalter auf Koch-/Buntwäsche 60 °C drehen.

Das Demonstrationsprogramm läuft ab.

Die Dauer des Demonstrationsprogrammes beträgt 67 s, nach einer Pause von 30 s beginnt das Programm von vorn.

Hinweis

Ist die Summer-Programmierungsfunktion aktiviert, ertönt während des Demonstrationsprogrammes ein akustisches Signal.

A Demonstrationsprogramm unterbrechen: Programmwahlschalter auf Ende drehen.

A Demonstrationsprogramm fortsetzen: Programmwahlschalter aus der Ende-Position drehen.

A Demonstrationsprogramm abbrechen: Gerät ausschalten.

A Demonstrationsprogramm von vorn starten: Gerät einschalten.

Beenden (ohne Speichern)

A Demonstrationsprogramm deaktivieren: Tür, bei eingeschaltetem Gerät, schließen.

030 Laugenbehälter, Trommel, Lagerung, Heizkörper

1 Technische Daten

Temperatur (°C)	Widerstandswert (k Ω)
0	38,0
5	29,7
10	23,4
15	18,6
20	14,9
25	12,0
30	9,73
35	7,96
40	6,55
45	5,42
50	4,52
55	3,78
60	3,19
65	2,70
70	2,29
75	1,96
80	1,68
85	1,45
90	1,25
93	1,15
95	1,09
100	1,06
110	0,73
120	0,569
130	0,449
140	0,358
150	0,289

Tab. 1: Temperaturfühler (NTC, R30)-Widerstandswerte

3 Fehlerbehebung

3.1. Programmstart nicht möglich

Symptom

START-LED blinkt nicht.

Tür öffnet nicht beim Betätigen der Tür-Taste.

Ursache

In der Trommel-Beleuchtungseinheit (H 3/6) befindet sich außer der Fassung für das Leuchtmittel (12V Halogenlampe) noch ein Signalschalter. Dieser Schalter überwacht den korrekten Sitz der Lampenkappe. So wird sichergestellt, das nur mit einer korrekt eingesetzten Lampenkappe, das Gerät betrieben werden kann.

Bei herausgenommener oder nicht richtig verriegelter Lampenkappe schließt der Schalter. Die Steuerelektronik erkennt den geschlossenen Schalter und läßt aus Sicherheitsgründen keinen Programmstart mehr zu.

Abhilfe:

Beleuchtungseinheit prüfen

A Kappe der Beleuchtungseinheit (H 3/6) auf korrekten Sitz prüfen.

A Schalter der Beleuchtungseinheit prüfen.

4 Wartung

4.1. Beladungssensor kalibrieren

Der Beladungssensor muß kalibriert werden, wenn eines oder mehrere der nachfolgenden Bauteile ausgetauscht wurde(n):

Steuerelektronik

Dichtring der Tür

Stoßdämpfer

Beladungssensor

Zugfeder

Die Kalibrierung erfolgt erst mit leerer Trommel und dann bei voller Trommel mit 5 kg Beladung. Die Trommel ist mit der Hand langsam nach unten bzw. nach oben zu drücken, bis ein akustisches Signal ertönt. Die LEDs Schleuderdrehzahl bilden dazu ein Lauflicht, das die notwendige Druckrichtung nach oben bzw. unten vorgibt.

Voraussetzungen

A Gerät ordnungsgemäß aufstellen und ausrichten.

A Wasserzulauf und Abpumpen aktivieren, falls es sich um ein Neugerät handelt.

Hinweis

Es muß wenigstens ein Wasserzulauf mit nachfolgendem Abpumpen stattgefunden haben.

A Gerät einschalten.

A Tür öffnen.

A Gerät ausschalten.

A Programmwahlschalter auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Tasten **Start** und **Restzeit h/min** drücken und gedrückt halten.

A Gerät einschalten.

A Tasten loslassen, wenn **CAL** im Display angezeigt wird.

Quittungsanzeige

CAL und **0** blinken abwechselnd im Display. **0** zeigt an, daß dieser Kalibriervorgang mit leerer Trommel durchzuführen ist.

LED **Start** blinkt.

Blinken **CAL** und **err** abwechselnd im Display, ist ein Fehler aufgetreten. Der Kalibriervorgang kann nicht durchgeführt werden. Beladungssensor, Leitung zwischen Beladungssensor und Steuerelektronik und Stecker prüfen.

Optionen

Hinweis

Jede der folgenden zwei Kalibrierungen muss innerhalb von 10 s nach Drücken der Taste **Start** begonnen werden. Das Lauflicht der LEDs Schleuderdrehzahl zeigt die notwendige Druckrichtung an.

A Taste **Start** drücken und warten, bis das Lauflicht der LEDs Schleuderdrehzahl nach unten weist.

A Trommel mit der Hand nach unten drücken, bis ein akustisches Signal ertönt.

Die Steuerelektronik speichert den gemessenen Wert.

A Warten, bis das Lauflicht der LEDs Schleuderdrehzahl nach oben weist.

A Trommel mit der Hand nach oben drücken, bis ein akustisches Signal ertönt.

Die Steuerelektronik speichert den gemessenen Wert.

CAL und **5** blinken abwechselnd im Display. **5** zeigt an, daß dieser Kalibriervorgang mit 5 kg Beladung der Trommel durchzuführen ist.

A Zur Simulation einer vollen Trommelbeladung ein Gewicht mit 5 kg in die Trommel legen oder 5 l Wasser einfüllen.

A Taste **Start** drücken und warten, bis das Lauflicht der LEDs Schleuderdrehzahl nach unten weist.

A Trommel mit der Hand nach unten drücken, bis ein akustisches Signal ertönt.

Die Steuerelektronik speichert den gemessenen Wert.

A Warten bis das Lauflicht der LEDs Schleuderdrehzahl nach oben weist.

A Trommel mit der Hand nach oben drücken, bis ein akustisches Signal ertönt.

Die Steuerelektronik speichert den gemessenen Wert.

CAL und **cor** blinken abwechselnd im Display. **cor** zeigt an, daß das Gerät korrekt kalibriert ist.

Hat die Steuerung die Kalibration nicht erfolgreich durchgeführt, ertönt der Summer und im Display blinken abwechselnd **CAL** und **err**. Die vor der Kalibration gespeicherten Werte für den Beladungssensor bleiben unverändert. Einhaltung der Anweisung "Beladungssensor kalibrieren" überprüfen und gegebenenfalls wiederholen. Anderenfalls Beladungssensor, Leitung zwischen Beladungssensor und Steuerelektronik und Stecker prüfen.

Speichern und Beenden

A Gerät ausschalten.

070, 075, 080 Schalterblende, Steuerelektronik, Waschtechnik

2 Funktion

2.1. Demonstrationsprogramm

Die Programmsteuerung verfügt über ein Demonstrationsprogramm, das in Ausstellungsräumen die Aufmerksamkeit auf das Gerät lenkt.

Bei aktivem Demonstrationsprogramm werden auf der Schalterblende eine Programmanwahl sowie ein Programmablauf simuliert.

Demonstrationsprogramm aktivieren, siehe → Demonstrationsprogramm aktivieren / deaktivieren.

4 Wartung

4.1. Programmiermodus Übersicht

Voraussetzungen

A Gerät ausschalten.

A Tür schließen.

A **Programmwahlschalter** auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Tasten **Startvorwahl h/min** und **Wasser plus** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

Quittungsanzeige

Die Programmablauf-LEDs **Einw./Vorwaschen** und **Waschen** blinken.

Im Display wird **P0** angezeigt.

Optionen

A **Programmwahlschalter** entsprechend der Tabelle einstellen.

Das Display zeigt die **Programmierungsfunktion** abwechselnd mit **P** blinkend an.

Das Display zeigt die Ziffer/Ziffern für die wählbare **Option** permanent an.

A Option durch Drücken der **Start**-Taste wählen.

Programmierungsfunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display
Spülniveau einstellen	FEINWÄSCHE 40 °C	p1 0 1) p1 1
Wasserniveau ändern	FEINWÄSCHE 30 °C	p2 1
		p2 2 1)
		p2 3
		p2 4
Wassereinlauf an niedrigen Fließdruck anpassen	FEINWÄSCHE kalt	p3 0 1)
		p3 1
Gerätevariante (Unwuch-/Beladungssensor und Display) einstellen	Seide 30 °C	p4 1
		p4 2 1)
		p4 3
Heizleistung einstellen	WOLLE 40 °C	pS 1 1)
		pS 2
		pS 3
		pS 4
Schongang auf Einweichen-Taste	WOLLE 30 °C	p6 0 1)
		p6 1
Dauernd Schongang	Mischwäsche	p9 0 1)
		p9 1
Laugenabkühlung ein-/ ausschalten	Stärken	p10 0 1)
		p10 1
Memory-Funktion ein-/ ausschalten	Extraspülen	p11 0 1)
		p11 1
Warmspülen	Pumpen/Schleudern	p12 0 1)
		p12 1
2-/4-Fehler-LED-Anzeige	PFLEGELEICHT 30 °C	p13 0 1)
		p13 1
Ländervariante einstellen	PFLEGELEICHT 40 °C	p14 1 1)
		p14 2
		p14 3
		p14 4
Mengenautomatik ein-/ ausschalten	PFLEGELEICHT 50 °C	p15 0 1)
		p15 1
Ringschalterbeleuchtung ein-/ ausschalten	PFLEGELEICHT 60 °C	p16 0
		p16 1 1)
Wasserleitsystem ein-/ ausschalten	KOCH-/BUNTWÄSCHE 30 °C	p17 0
		p17 1 1)
Programmwahlschalter-Belegung	KOCH-/BUNTWÄSCHE 40 °C	p1B 1
		p1B 2 1)

Programmierungsfunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display
Schleuderdrehzahlvarianten einstellen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 60 °C	p19 1 1)
		p19 2
		p19 3
Summer ein-/ ausschalten	KOCH-/BUNTWÄSCHE 75 °C	p20 0 1)
		p20 1
Wasserart festlegen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 95 °C	p21 1 1)
		p21 2
		p21 3
		p21 4
		p21 5

Tab. 1: Programmiermodus Übersicht

- 1) Auslieferungseinstellung ab Werk.
- 2) Koch-/Buntwäsche (KW)
- 3) Pflegeleicht (PFL)
- 4) Mischwäsche (MSW)
- 5) Mini

Weitere Programmierungsfunktion einstellen und Option wählen.

Speichern und Beenden

A Gerät ausschalten, alle Programmierungsfunktionen werden gespeichert.

4.2. Servicemodus Übersicht

Voraussetzungen

A Gerät ausschalten.

A Tür schließen.

A Programmwahlschalter auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Tasten **Startvorwahl h/min** und **Intensiv** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

Quittungsanzeige

Die Programmablauf-LED **Einw./Vorwaschen** blinkt.

Im Display wird der **ROM-ID Code** angezeigt, beispielsweise - **01** für Serienstart.

Optionen

A Programmwahlschalter entsprechend der Tabelle einstellen.

Servicefunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display	Prüfschritt
Wassereinlauf prüfen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 95 °C	!	Wassereinlauf Niveau I bis 35 °C
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 75 °C	2	Wassereinlauf
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 60 °C	3	Wassereinlauf
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 40 °C	4	Wassereinlauf
	PFLEGELEICHT 40 °C	8	Wassereinlauf Kammer j
Laugenpumpe ansteuern	KOCH-/BUNTWÄSCHE 30 °C	5	Die Laugenpumpe
Antrieb ansteuern	PFLEGELEICHT 60 °C	6	Antrieb wird niveauunabhängig.
	PFLEGELEICHT 50 °C	7	Pumpen mit Schleuder Drehzahlwahl
Fehlerspeicher abfragen	WOLLE 30 °C; Mehrere Fehler werden der Reihe nach aufsteigend angezeigt. Ausschalten des Gerätes in dieser Servicemodposition, löscht den gesamten Fehlerspeicher.	F !	Drucksensorfehler
		F 2	NTC-Fehler
		F 3	Heizungsfehler
		F 4	Tachogen
		F 5	Waschmit
		F 6	Wasserzu
		F 7	Wasserab
		F 8	Kein Ends
		F 9	NV-RAM-Fehler
		coR	Kein Fehler
Summer ansteuern	FEINWÄSCHE kalt	!9	Der Summer wird
Display und LEDs ansteuern	FEINWÄSCHE 30 °C	20	Nach 3 s blinken 3-fach-Sie
Betriebsstunden abfragen	FEINWÄSCHE 40 °C	2!	Die Betriel drei Stellen, von gekennzeichnet

Tab. 2: Servicemodus Übersicht

Hinweis

30 Minuten nach Start des Servicemodus, wird das Programm automatisch abgebrochen. Verbraucher werden abgeschaltet und im Display --- angezeigt.

Beenden (ohne Speichern)

A Gerät ausschalten.

4.3. Demonstrationsprogramm aktivieren / deaktivieren**Voraussetzungen**

A Tür öffnen und während des Demonstrationsprogramm-Ablaufes geöffnet lassen.

A Gerät ausschalten.

A Programmwahlschalter auf Position Ende einstellen.

Einstieg

A Taste **Start** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

A Wenn die Kontrolleuchte Spülen blinkt und die Ringbeleuchtung leuchtet, die Taste loslassen.

Quittungsanzeige

Kontrolleuchte Spülen blinkt und die Ringbeleuchtung leuchtet.

Optionen

Programmwahlschalter auf Koch-/Buntwäsche 60 °C drehen.

Das Demonstrationsprogramm läuft ab.

Die Dauer des Demonstrationsprogrammes beträgt 67 s, nach einer Pause von 30 s beginnt das Programm von vorn.

Hinweis

Ist die Summer-Programmierungsfunktion aktiviert, ertönt während des Demonstrationsprogrammes ein akustisches Signal.

A Demonstrationsprogramm unterbrechen: Programmwahlschalter auf Ende drehen.

A Demonstrationsprogramm fortsetzen: Programmwahlschalter aus der Ende-Position drehen.

A Demonstrationsprogramm abbrechen: Gerät ausschalten.

A Demonstrationsprogramm von vorn starten: Gerät einschalten.

Beenden (ohne Speichern)

A Demonstrationsprogramm deaktivieren: Tür, bei eingeschaltetem Gerät, schließen.

070, 075, 080 Schalterblende, Steuerelektronik, Waschtechnik

2 Funktion

2.1. Demonstrationsprogramm

Die Programmsteuerung verfügt über ein Demonstrationsprogramm, das in Ausstellungsräumen die Aufmerksamkeit auf das Gerät lenkt.

Bei aktivem Demonstrationsprogramm werden auf der Schalterblende eine Programmanwahl sowie ein Programmablauf simuliert.

Demonstrationsprogramm aktivieren, siehe → Demonstrationsprogramm aktivieren / deaktivieren.

4 Wartung

4.1. Programmiermodus Übersicht

Voraussetzungen

A Gerät ausschalten.

A Tür schließen.

A **Programmwahlschalter** auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Tasten **Startvorwahl h/min** und **Wasser plus** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

Quittungsanzeige

Die Programmablauf-LEDs **Einw./Vorwaschen** und **Waschen** blinken.

Im Display wird **P0** angezeigt.

Optionen

A **Programmwahlschalter** entsprechend der Tabelle einstellen.

Das Display zeigt die **Programmierungsfunktion** abwechselnd mit **P** blinkend an.

Das Display zeigt die Ziffer/Ziffern für die wählbare **Option** permanent an.

A Option durch Drücken der **Start**-Taste wählen.

Programmierungsfunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display
Spülniveau einstellen	FEINWÄSCHE 40 °C	p1 0 1) p1 1
Wasserniveau ändern	FEINWÄSCHE 30 °C	p2 1
		p2 2 1)
		p2 3
		p2 4
Wassereinlauf an niedrigen Fließdruck anpassen	FEINWÄSCHE kalt	p3 0 1)
		p3 1
Gerätevariante (Unwuch-/Beladungssensor und Display) einstellen	Seide 30 °C	p4 1
		p4 2 1)
		p4 3
Heizleistung einstellen	WOLLE 40 °C	pS 1 1)
		pS 2
		pS 3
		pS 4
Schongang auf Einweichen-Taste	WOLLE 30 °C	p6 0 1)
		p6 1
Dauernd Schongang	Mischwäsche	p9 0 1)
		p9 1
Laugenabkühlung ein-/ ausschalten	Stärken	p10 0 1)
		p10 1
Memory-Funktion ein-/ ausschalten	Extraspülen	p11 0 1)
		p11 1
Warmspülen	Pumpen/Schleudern	p12 0 1)
		p12 1
2-/4-Fehler-LED-Anzeige	PFLEGELEICHT 30 °C	p13 0 1)
		p13 1
Ländervariante einstellen	PFLEGELEICHT 40 °C	p14 1 1)
		p14 2
		p14 3
		p14 4
Mengenautomatik ein-/ ausschalten	PFLEGELEICHT 50 °C	p15 0 1)
		p15 1
Ringschalterbeleuchtung ein-/ ausschalten	PFLEGELEICHT 60 °C	p16 0
		p16 1 1)
Wasserleitsystem ein-/ ausschalten	KOCH-/BUNTWÄSCHE 30 °C	p17 0
		p17 1 1)
Programmwahlschalter-Belegung	KOCH-/BUNTWÄSCHE 40 °C	p1B 1
		p1B 2 1)

Programmierungsfunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display
Schleuderdrehzahlvarianten einstellen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 60 °C	p19 1 1)
		p19 2
		p19 3
Summer ein-/ ausschalten	KOCH-/BUNTWÄSCHE 75 °C	p20 0 1)
		p20 1
Wasserart festlegen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 95 °C	p21 1 1)
		p21 2
		p21 3
		p21 4
		p21 5

Tab. 1: Programmiermodus Übersicht

- 1) Auslieferungseinstellung ab Werk.
- 2) Koch-/Buntwäsche (KW)
- 3) Pflegeleicht (PFL)
- 4) Mischwäsche (MSW)
- 5) Mini

Weitere Programmierungsfunktion einstellen und Option wählen.

Speichern und Beenden

A Gerät ausschalten, alle Programmierungsfunktionen werden gespeichert.

4.2. Servicemodus Übersicht

Voraussetzungen

A Gerät ausschalten.

A Tür schließen.

A Programmwahlschalter auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Tasten **Startvorwahl h/min** und **Intensiv** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

Quittungsanzeige

Die Programmablauf-LED **Einw./Vorwaschen** blinkt.

Im Display wird der **ROM-ID Code** angezeigt, beispielsweise - **01** für Serienstart.

Optionen

A Programmwahlschalter entsprechend der Tabelle einstellen.

Servicefunktion	Programmwahlschalter-stellung	Anzeige Display	Prüfschritt
Wassereinlauf prüfen	KOCH-/BUNTWÄSCHE 95 °C	1	Wassereinlauf über Niveau I bis 35 °C
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 75 °C	2	Wassereinlauf über
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 60 °C	3	Wassereinlauf über
	KOCH-/BUNTWÄSCHE 40 °C	4	Wassereinlauf über
	PFLEGELEICHT 40 °C	8	Wassereinlauf über Kammer j
Laugenpumpe ansteuern	KOCH-/BUNTWÄSCHE 30 °C	5	Die Laugenpumpe
Antrieb ansteuern	PFLEGELEICHT 60 °C	6	Antrieb wird angest. niveauunabhängig.
	PFLEGELEICHT 50 °C	7	Pumpen mit Schleuderschleuderdrehzahl: Drehzahlwahl ab
Fehlerspeicher abfragen	WOLLE 30 °C; Mehrere Fehler werden der Reihe nach aufsteigend angezeigt. Ausschalten des Gerätes in dieser Servicemodposition, löscht den gesamten Fehlerspeicher.	F 1	Drucksensorfehler
		F 2	NTC-Fehler
		F 3	Heizungsfehler
		F 4	Tachogeneratorfeh
		F 5	Waschmittelüberdo
		F 6	Wasserzulauffehler
		F 7	Wasserablauffehler
		F 8	Kein Endschleuden
		F 9	NV-RAM-Fehler
Summer ansteuern	FEINWÄSCHE kalt	coR	Kein Fehler aufgetr
Display und LEDs ansteuern	FEINWÄSCHE 30 °C	!9	Der Summer wird a
Betriebsstunden abfragen	FEINWÄSCHE 40 °C	20	Nach 3 s blinken al 3-fach-Siebensegr
		2!	Die Betriebsstunden drei Stellen, von linl gekennzeichnet un

Tab. 2: Servicemodus Übersicht

Hinweis

30 Minuten nach Start des Servicemodus, wird das Programm automatisch abgebrochen. Verbraucher werden abgeschaltet und im Display --- angezeigt.

Beenden (ohne Speichern)

A Gerät ausschalten.

4.3. Demonstrationsprogramm aktivieren / deaktivieren**Voraussetzungen**

A Tür **öffnen** und während des Demonstrationsprogramm-Ablaufes geöffnet lassen.

A Gerät ausschalten.

A **Programmwahlschalter** auf Position **Ende** einstellen.

Einstieg

A Taste **Start** drücken und gedrückt halten, und gleichzeitig Gerät einschalten.

A Wenn die Kontrolleuchte Spülen blinkt und die Ringbeleuchtung leuchtet, die Taste loslassen.

Quittungsanzeige

Kontrolleuchte Spülen blinkt und die Ringbeleuchtung leuchtet.

Optionen

Programmwahlschalter auf Koch-/Buntwäsche 60 °C drehen.

Das Demonstrationsprogramm läuft ab.

Die Dauer des Demonstrationsprogrammes beträgt 67 s, nach einer Pause von 30 s beginnt das Programm von vorn.

Hinweis

Ist die Summer-Programmierfunktion aktiviert, ertönt während des Demonstrationsprogrammes ein akustisches Signal.

A Demonstrationsprogramm unterbrechen: Programmwahlschalter auf Ende drehen.

A Demonstrationsprogramm fortsetzen: Programmwahlschalter aus der Ende-Position drehen.

A Demonstrationsprogramm abbrechen: Gerät ausschalten.

A Demonstrationsprogramm von vorn starten: Gerät einschalten.

Beenden (ohne Speichern)

A Demonstrationsprogramm deaktivieren: Tür, bei eingeschaltetem Gerät, schließen.